



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р инж. Росен Василев/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Професионално направление: **КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Специалност: **MICROSOFT ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Срок на обучение: **2,5 години / 5 семестъра**

За притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8 "Икономика", 3.7 "Администрация и управление", 3.5 "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" специалности от професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника"

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове			
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Синтез и анализ на алгоритми		*			30			15	30	75	105	180	7
2	Организация на компютъра и компютърни архитектури	*				30				30	60	75	135	5
3	Компютърна периферия и средства за управление и диагностика на периферни устройства	*				30				30	60	75	135	5
4	Компютърни комуникации и мрежи	*				30				30	60	75	135	5
5	Операционни системи и транслатори	*				30				30	60	75	135	5
6	<i>Избираема дисциплина - проект</i>			*				30			30	60	90	3
а	Организация на компютъра и компютърни архитектури													
б	Компютърна периферия и средства за управление и диагностика на периферни устройства													
в	Компютърни комуникации и мрежи													
г	Операционни системи и транслатори													
1 семестър общо:		4	1	1	0	150	0	30	15	150	345	465	810	30
7	Обектно-ориентирано програмиране	*				30			15	30	75	105	180	7
8	Програмни езици и програмиране в Интернет	*				30				30	60	75	135	5
9	Бази от данни и информационни системи	*				30				30	60	75	135	5
10	Технология на програмирането	*				30				30	60	75	135	5
11	Администриране на локални и Интернет мрежи	*				30				30	60	75	135	5
12	<i>Избираема дисциплина - проект</i>			*				30			30	60	90	3
а	Програмни езици и програмиране в Интернет													
б	Бази от данни и информационни системи													

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити	
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия				Лабораторни упражнения				Общо часове
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
в	Технология на програмирането														
г	Администриране на локални и Интернет мрежи														
2 семестър общо:		5	0	1	0	150	0	30	15	150	345	465	810	30	
13	Microsoft мрежови инфраструктури	*				30				30	60	120	180	7	
14	Приложно програмиране със C# и Visual Studio .Net	*				30			15	30	75	135	210	8	
15	Microsoft технологии за бизнес приложения	*				30			15	30	75	135	210	8	
16	Избираема дисциплина 1	*				30				30	60	120	180	7	
17	Избираема дисциплина 2		(*)			(30)				(30)	(60)	(90)	(150)	(5)	
Избираеми дисциплини															
а	Microsoft офис технологии														
б	Microsoft виртуализационни технологии														
в	Cloud технологии														
г	Microsoft web технологии														
д	Машинно обучение и разпознаване														
1 семестър общо:		4	0	0	0	120	0	0	30	120	270	510	780	30	
18	Разпределени приложения със C# и Visual Studio.Net	*				30			15	30	75	135	210	8	
19	Microsoft технологии за проектиране и администриране на разпределени бази от данни	*				30				30	60	150	210	8	
20	Системно администриране на Windows Server	*				30				30	60	120	180	7	
21	Избираема дисциплина 1	*				30				30	60	120	180	7	
22	Избираема дисциплина 2		(*)			(30)				(30)	(60)	(90)	(150)	(5)	
Избираеми дисциплини															
а	Софтуерни шаблони за проектиране														
б	Мобилни софтуерни технологии														
в	Microsoft технологии за web услуги														
г	Microsoft технологии за потребителски интерфейси														
д	Сигурност на Microsoft мрежи и приложения														
2 семестър общо:		4	0	0	0	120	0	0	15	120	255	525	780	30	
Общо за целия курс на обучение:		17	1	2	0	540	0	60	75	540	1215	1965	3180	120	
Факултативни дисциплини															

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране	5	450	15
Защита на дипломна работа			

Забележка:

1. Учебният план е валиден за българо- и английско обучение.
2. През 3-ти и 4-ти семестър се изучават по 4 или 5 дисциплини по решение на Катедрения съвет. При избор на 4 дисциплини, отпада дисциплината с форма на оценяване "текуща оценка" и 5 кредита.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 11 / 06.06.2016 г.

Изменение с протокол: № 21 / 24.04.2017 г.

Валиден от учебната 2017/2018 г.

Седмичното разпределение на учебните занятия се определя според приетата на АС "Структура на учебния процес" за текущата учебна година.

Ръководител катедра "КНТ":

/доц. д-р инж. Хр. Вълчанов/

Декан "ФИТА":

/доц. д-р инж. Н. Николов/